

Supplementary Material

Gold-Catalysis: AuCl-induced Polymerization of Styrene and *n*-Butylvinylether

A. Stephen K. Hashmi,^{A,B,C,F} Sascha Schäfer,^C Verena Göker,^A Claus D. Eisenbach,^D Klaus Dirnberger,^D Zhirong Zhao-Karger,^E Patrick Crewdson^E

^AOrganisch-Chemisches Institut, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg, Germany.

^BChemistry Department, Faculty of Science, King Abdulaziz University, Jeddah 21589, Saudi Arabia.

^CInstitut für Organische Chemie, Universität Stuttgart, Pfaffenwaldring 55, 70569 Stuttgart, Germany.

^DInstitut für Polymerchemie, Universität Stuttgart, Pfaffenwaldring 55, 70569 Stuttgart, Germany.

^ECatalysis Research Laboratory (CaRLa) Heidelberg, Universität Heidelberg & BASF Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, Germany.

^FCorresponding author. E-mail: hashmi@hashmi.de

¹⁹F NMR spectrum of the trifluoroethoxy end group when quenching with trifluoroethanol.

